
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: ADAPTACJA ZABYTKOWEGO BUDYNKU SĄDU W KOWALEWIE
POMORSKIM NA SZKOŁĘ MUZYCZNĄ I STOPNIA - II ETAP -
BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

ADRES INWESTYCJI: 87-410 Kowalewo Pomorskie ul. Odrodzenia 5

NAZWA INWESTORA: POWIAT GOLUBSKO-DOBRZYŃSKI

ADRES INWESTORA: UL. PLAC 1000 LECIA 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

BRANŻE: KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jacek Ossowski

DATA OPRACOWANIA: 16.09.2022

POZIOM CEN: wrzesień 2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.09.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacje zewnętrzne			
2		Kanalizacja Deszczowe (Odwodnienie dachu)			
1 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3		
		90,90	m3	90,900	
				RAZEM	90,900
2 d.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3		
		38,86	m3	38,860	
				RAZEM	38,860
3 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3		
		11,38	m3	11,380	
				RAZEM	11,380
4 d.2	KNR-W 2-01 0609-06	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego piasku	m3		
		12,29	m3	12,290	
				RAZEM	12,290
5 d.2	KNR-W 2-01 0230-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,0m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km lub na odkład z transportem do 20m	m3		
		94,61	m3	94,610	
				RAZEM	94,610
6 d.2	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt		
		94,61	szt	94,610	
				RAZEM	94,610
7 d.2	KNR-W 2-01 0408-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m przy nachyleniu skarp 1:1; 1:1,5; 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III	m3		
		129,05	m3	129,050	
				RAZEM	129,050
8 d.2	KNR-W 2-01 0408-03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m przy nachyleniu skarp 1:1; 1:1,5; 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii IV	m3		
		107,59	m3	107,590	
				RAZEM	107,590
9 d.2	KNR 2-15 0403-05	Analogja - Rura osłonowa dn 50	m		
		2,9	m	2,900	
				RAZEM	2,900
10 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Wykonanie podwójń pod rynny spustowe	podejść		
		10	podejść	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425 x 200 mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Kanalizacja deszczowa - Drenaż			
14 d.3	KNR-W 2-01 0217-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek o objętości na 1m rowu, rzeki lub kanału ponad 1,5 do 3,0m ³ w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m3		
		280,15	m3	280,150	
				RAZEM	280,150
15 d.3	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt		
		238,80	szt	238,800	
				RAZEM	238,800
16 d.3	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt		
		84,76	szt	84,760	
				RAZEM	84,760
17 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi ręcznie	m2		
		114,55	m2	114,550	
				RAZEM	114,550
18 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
		432,27	m3	432,270	
				RAZEM	432,270
19 d.3	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75KM) w gruncie kategorii IV	m3		
		432,27	m3	432,270	
				RAZEM	432,270
20 d.3	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 100mm	m		
		242,15	m	242,150	
				RAZEM	242,150
21 d.3	KNR 2-28 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 150mm	m		
		18,27	m	18,270	
				RAZEM	18,270
22 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m		
		11,60	m	11,600	
				RAZEM	11,600
23 d.3	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1800mm i głębokości 3m	stud nię		
		2	stud nię	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	stud nię		
		1	stud nię	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 7-07 0107-01	Montaż pomp odśrodkowych, zatapianych i głębinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,1t	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z P.E o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,35	m	4,350	
				RAZEM	4,350
28 d.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Instalacje zewnętrzne						
Razem dział:				Instalacje zewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Kanalizacja Deszczowe (Odwodnienie dachu)						
1 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	90,900	0,000			
1*		obmiar = 90,900 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,14 r-g/m3	r-g	12,726	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,25m3 0,0576 m-g/m3	m-g	5,236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
2 d.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	38,860	0,000			
1*		obmiar = 38,860 m3 -- R -- Robotnicy 1,65 r-g/m3	r-g	64,119	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
3 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	11,380	0,000			
1*		obmiar = 11,380 m3 -- R -- Robotnicy 2,1 r-g/m3	r-g	23,898	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pospółka 1,22 m3/m3	m3	13,884	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,77 m-g/m3	m-g	8,763	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR-W 2-01 0609-06	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego piasku	m3	12,290	0,000			
		obmiar = 12,290 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 2,5 r-g/m3	r-g	30,725	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny 1,92 t/m3	t	23,597	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR-W 2-01 0230-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,0m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km lub na odkład z transportem do 20m	m3	94,610	0,000			
1*		obmiar = 94,610 m3 -- R -- Robotnicy 0,19 r-g/m3	r-g	17,976	0,000	0,00		
2*		-- S -- Ładowarka jednoznaczyniowa gąsienicowa 1,0m3 0,0574 m-g/m3	m-g	5,431	0,000			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,0092 m-g/m3	m-g	0,870	0,000			0,00
4*		Samochód samowyladowczy 5-10t 0,1171 m-g/m3	m-g	11,079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt	94,610	0,000			
1*		obmiar = 94,610 szt -- R -- Robotnicy 0,57 r-g/szt	r-g	53,928	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,03 m-g/szt	m-g	2,838	0,000			0,00
3*		Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM 0,06 m-g/szt	m-g	5,677	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR-W 2-01 0408-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m przy nachyleniu skarp 1:1; 1:1,5; 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III	m3	129,050	0,000			
1*		obmiar = 129,050 m3 -- R -- Robotnicy 1,66 r-g/m3	r-g	214,223	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR-W 2-01 0408-03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m przy nachyleniu skarp 1:1; 1:1,5; 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii IV	m3	107,590	0,000			
1*		obmiar = 107,590 m3 -- R -- Robotnicy 2,39 r-g/m3	r-g	257,140	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-15 0403-05	Analogja - Rura osłonowa dn 50	m	2,900	0,000			
1*		obmiar = 2,900 m -- R -- Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II 0,3058 r-g/m	r-g	0,887	0,000	0,00		
2*		Spawacze gr.II 0,1862 r-g/m	r-g	0,540	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,2315 r-g/m	r-g	0,671	0,000	0,00		
4*		-- M -- Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 65mm 0,99 m/m	m	2,871	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5t 0,0363 m-g/m	m-g	0,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Wykonanie podejść pod rynny spustowe	podejść	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 podejść -- R -- Robotnicy 1,27 r-g/podejść	r-g	12,700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm 3,1 szt/podejść	szt	31,000	0,000		0,00	
3*		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm 1 szt/podejść	szt	10,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,018 m-g/podejść	m-g	0,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425 x 200 mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt -- R -- Robotnicy 2,42 r-g/szt -- M --	r-g	9,680	0,000	0,00		
2*		Kinety PE 200 1 szt/szt	szt	4,000	0,000		0,00	
3*		Uszczelki 2 szt/szt	szt	8,000	0,000		0,00	
4*		Trzon studzienki, rura karbowana 425mm 1,05 m/szt	m	4,200	0,000		0,00	
5*		Rury teleskopowe 1 szt/szt	szt	4,000	0,000		0,00	
6*		Pokrywa żeliwna 315mm 1 szt/szt	szt	4,000	0,000		0,00	
7*		Pospółka 0,2 m3/szt	m3	0,800	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Samochód skrzyniowy do 5t 0,07 m-g/szt	m-g	0,280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robotnicy 0,47 r-g/szt -- M --	r-g	0,470	0,000	0,00		
2*		Tuleje stalowe z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi 31,3 kg/szt	kg	31,300	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostawczy 0,9t 0,1 m-g/szt	m-g	0,100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	prób a	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 próba -- R -- Robotnicy 3,21 r-g/próba	r-g	3,210	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,03 m3/próba	m3	0,030	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 12 -14cm 0,06 m3/próba	m3	0,060	0,000		0,00	
4*		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm 0,1 szt/próba	szt	0,100	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy 2,16 m-g/próba	m-g	2,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Kanalizacja Deszczowe (Odwodnienie dachu)								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Kanalizacja deszczowa - Drenaż						
14 d.3	KNR-W 2-01 0217-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek o objętości na 1m rowu, rzeki lub kanału ponad 1,5 do 3,0m3 w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	280,150	0,000			
1*		obmiar = 280,150 m3 -- S -- Koparka gąsienicowa 0,25m3 0,0708 m-g/m3	m-g	19,835	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt	238,800	0,000			
1*		obmiar = 238,800 szt -- R -- Robotnicy 0,57 r-g/szt -- S --	r-g	136,116	0,000	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,03 m-g/szt	m-g	7,164	0,000			0,00
3*		Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM 0,06 m-g/szt	m-g	14,328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt	84,760	0,000			
		obmiar = 84,760 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,57 r-g/szt	r-g	48,313	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,03 m-g/szt	m-g	2,543	0,000			0,00
3*		Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM 0,06 m-g/szt	m-g	5,086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi ręcznie	m2	114,550	0,000			
1*		obmiar = 114,550 m2 -- R -- Robotnicy 0,1311 r-g/m2	r-g	15,018	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina 1,02 m2/m2	m2	116,841	0,000		0,00	
3*		Szpilki z prętów stalowych 0,08 szt/m2	szt	9,164	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,002 m-g/m2	m-g	0,229	0,000			0,00
6*		Maszyny do zszywania przenośne 0,04 m-g/m2	m-g	4,582	0,000			0,00
7*		Ubijak spalinowy 200kg 0,083 m-g/m2	m-g	9,508	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	432,270	0,000			
1*		obmiar = 432,270 m3 -- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	5,836	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kW) w gruncie kategorii IV	m3	432,270	0,000			
1*		obmiar = 432,270 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,15 r-g/m3	r-g	64,841	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0168 m-g/m3	m-g	7,262	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 100mm	m	242,150	0,000			
1*		obmiar = 242,150 m -- R -- Robotnicy 0,219 r-g/m -- M --	r-g	53,031	0,000	0,00		
2*		Rury z tworzyw sztucznych dwuścienne perforowane 100mm 1,04 m/m	m	251,836	0,000		0,00	
3*		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej 100mm 0,03 szt/m	szt	7,265	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 2-28 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 150mm	m	18,270	0,000			
1*		obmiar = 18,270 m -- R -- Robotnicy 0,253 r-g/m -- M --	r-g	4,622	0,000	0,00		
2*		Rury z tworzyw sztucznych dwuścienne perforowane 150mm 1,04 m/m	m	19,001	0,000		0,00	
3*		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej 150mm 0,03 szt/m	szt	0,548	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	11,600	0,000			
1*		obmiar = 11,600 m -- R -- Robotnicy 0,345 r-g/m -- M --	r-g	4,002	0,000	0,00		
2*		Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 150mm 1,02 m/m	m	11,832	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1800mm i głębokości 3m	studnię	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 studnię -- R -- Robotnicy 30 r-g/studnię -- M --	r-g	60,000	0,000	0,00		
2*		Kręgi betonowe o średnicy 1,8m i wysokości 0,5m 5 szt/studnię	szt	10,000	0,000		0,00	
3*		Beton zwykły B-7,5 0,424 m3/studnię	m3	0,848	0,000		0,00	
4*		Beton zwykły B-10 0,96 m3/studnię	m3	1,920	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M 7 0,07 m3/studnię	m3	0,140	0,000		0,00	
6*		Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R 5,4 kg/studnię	kg	10,800	0,000		0,00	
7*		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P 9,92 kg/studnię	kg	19,840	0,000		0,00	
8*		Stopnie włazowe żeliwne 8 szt/studnię	szt	16,000	0,000		0,00	
9*		Właz kanałowy żeliwny ciężki 1 szt/studnię	szt	2,000	0,000		0,00	
10*		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 2000mm x 600 1 szt/studnię	szt	2,000	0,000		0,00	
11*		Pierścienie odciążające żelbetowe dn 2000 x 1900 1 szt/studnię	szt	2,000	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*		Samochód skrzyniowy 5-10t 2,84 m-g/studnię	m-g	5,680	0,000			0,00
14*		Żuraw samochodowy do 4t 4,29 m-g/studnię	m-g	8,580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 studnię -- R -- Robotnicy 27,2 r-g/studnię -- M --	r-g	27,200	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m 5 szt/studnię	szt	5,000	0,000		0,00	
3*		Beton zwykły B-7,5 0,301 m3/studnię	m3	0,301	0,000		0,00	
4*		Beton zwykły B-10 0,644 m3/studnię	m3	0,644	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M 7 0,06 m3/studnię	m3	0,060	0,000		0,00	
6*		Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R 4,4 kg/studnię	kg	4,400	0,000		0,00	
7*		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P 8,07 kg/studnię	kg	8,070	0,000		0,00	
8*		Stopnie włazowe żeliwne 8 szt/studnię	szt	8,000	0,000		0,00	
9*		Właz kanałowy żeliwny ciężki 1 szt/studnię	szt	1,000	0,000		0,00	
10*		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1500 x 600 1 szt/studnię	szt	1,000	0,000		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		Samochód skrzyniowy 5-10t 2,42 m-g/studnię	m-g	2,420	0,000			0,00
13*		Żuraw samochodowy do 4t 3,88 m-g/studnię	m-g	3,880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNR 7-07 0107-01	Montaż pomp odśrodkowych, zatapianych i głębinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,1t	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV 0,23 r-g/kpl	r-g	0,230	0,000	0,00		
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III 5,11 r-g/kpl	r-g	5,110	0,000	0,00		
3*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II 4,87 r-g/kpl -- S --	r-g	4,870	0,000	0,00		
4*		Samochód dostawczy do 0,9t 0,22 m-g/kpl	m-g	0,220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- Robotnicy 2,42 r-g/szt	r-g	12,100	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Kinety PE 200	szt	5,000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt						
3*		Uszczelki	szt	10,000	0,000		0,00	
4*		2 szt/szt						
4*		Trzon studzienki, rura karbowana	m	5,250	0,000		0,00	
		425mm						
		1,05 m/szt						
5*		Rury teleskopowe	szt	5,000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
6*		Pokrywa żeliwna 315mm	szt	5,000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
7*		Pospółka	m3	1,000	0,000		0,00	
		0,2 m3/szt						
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%		0,000		0,00	
		2,5 %						
		-- S --						
9*		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,350	0,000			0,00
		0,07 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z P.E o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,350	0,000			
		obmiar = 4,350 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	1,370	0,000	0,00		
		0,315 r-g/m						
		-- M --						
2*		Rury z polietylenu 32mm	m	4,698	0,000		0,00	
		1,08 m/m						
3*		Kształtki z polibutylenu 32mm	szt	2,654	0,000		0,00	
		0,61 szt/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		Środek transportowy	m-g	0,010	0,000			0,00
		0,0024 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt	8,000	0,000			
		obmiar = 8,000 szt						
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	3,760	0,000	0,00		
		0,47 r-g/szt						
		-- M --						
2*		Tuleje stalowe z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	250,400	0,000		0,00	
		31,3 kg/szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostawczy 0,9t 0,1 m-g/szt	m-g	0,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	prób a	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 próba -- R -- Robotnicy 3,21 r-g/próba -- M --	r-g	3,210	0,000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,03 m3/próba	m3	0,030	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 12-14cm 0,06 m3/próba	m3	0,060	0,000		0,00	
4*		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm 1,5 m/próba	m	1,500	0,000		0,00	
5*		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm 0,1 szt/próba	szt	0,100	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Samochód skrzyniowy 2,16 m-g/próba	m-g	2,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Kanalizacja deszczowa - Drenaż				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalacje zewnętrzne	0,00				
2 Kanalizacja Deszczowe (Odwodnienie dachu)	0,00				
3 Kanalizacja deszczowa - Drenaż	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				

RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Instalacje zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Kanalizacja Deszczowe (Odwodnienie dachu)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Kanalizacja deszczowa - Drenaż	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł